



รายงานองค์ความรู้ที่มีการจัดการ
เพื่อให้เกิดวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

กระบวนการปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.ฐท.สส.

จัดทำโดย

สถานีสื่อสาร ฐานทัพเรือสัตหีบ

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

กระบวนการปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.ฐท.สส.

สถานีสื่อสาร ฐานทัพเรือสัตหีบ

๑.ความสำคัญและความเป็นมา

ความสำคัญและความเป็นมาขององค์ความรู้ที่มีการจัดการเพื่อให้เกิดวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ ระบุเหตุผล ความจำเป็น ปัญหาหรือความต้องการ ความเป็นมาและเส้นทางการพัฒนาขององค์ความรู้ที่มีการจัดการเพื่อให้เกิดวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

๑.๑ความสำคัญขององค์ความรู้ที่มีการจัดการเพื่อให้เกิดวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

หน้าที่ตามกฎหมาย สถานีสื่อสารฐานทัพเรือสัตหีบ

๑.ปฏิบัติการสื่อสารกับหน่วยต่างๆในกองทัพเรือ เหล่าทัพอื่นและส่วนราชการอื่น

๒.เป็นสถานีบอกติดต่อกับเรือหลวงในทะเลและรับ - ส่งข่าว ให้กับหน่วยต่างๆในพื้นที่ฐานทัพเรือสัตหีบ

พันธกิจ

๑.ดำรงขायการสื่อสารของกองทัพเรือ เพื่อสนับสนุนหน่วยงานของกองทัพเรือ เหล่าทัพอื่น หน่วยงานภาครัฐ และประชาชนตลอด ๒๔ ชม.

๒.ปฏิบัติการสื่อสารให้กับฐานทัพเรือสัตหีบ

๓.บริการสื่อสารด้านชุมสายโทรศัพท์ด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง

๑.๒ความเป็นมาและแนวทางการพัฒนาองค์ความรู้ที่มีการจัดการเพื่อให้เกิดวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

สสส.ฐท.สส. มีกำลังพลที่มีความรู้ ความชำนาญและประสบการณ์ด้านการสื่อสาร มีอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสาร เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและทันสมัยรองรับการปฏิบัติโดยมีการปฏิบัติเป็นลำดับขั้นตอนตามกระบวนการตรวจสอบ (Check list)

๒.การวางแผนเชิงกลยุทธ์ด้านการจัดการความรู้

วัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์ความรู้ที่มีการจัดการเพื่อให้เกิดวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ ระบุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของผลงาน/นวัตกรรม หรือวิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศ อย่างชัดเจน สอดคล้องกับปัญหาความต้องการ หรือเหตุผลความจำเป็น

๒.๑ วัตถุประสงค์ขององค์ความรู้ที่มีการจัดการเพื่อให้เกิดวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

- เพื่อเป็นแนวทางให้กับเจ้าหน้าที่สื่อสารที่ปฏิบัติงานประจำ และที่ย้ายมาบรรจุในอัตราใหม่ของ สสส.ฐท.สส. ที่เข้าปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว หน่วยบรรเทาสาธารณภัยฐานทัพเรือสัตหีบ ร่วมกับ หน่วยเคลื่อนที่เร็ว หน่วยบรรเทาสาธารณภัย ทรภ.๑ ได้ทราบขั้นตอนในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตาม แผนบรรเทาสาธารณภัย หน่วยบรรเทาสาธารณภัยฐานทัพเรือสัตหีบ (นบก.ฐท.สส.) ที่ ๑/๒๕๕๙ ได้ ง่าย ถูกต้อง และรวดเร็วยิ่งขึ้น

- เพื่อให้การประสานงานกับผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานอื่น ๆ ในการบรรเทาสาธารณภัยเป็นไปด้วย ความเรียบร้อย ถูกต้อง และรวดเร็วยิ่งขึ้น

- ขั้นตอนการปฏิบัติงานตลอดจนเทคนิคและข้อขัดข้องต่าง ๆ หน่วยสื่อสาร นบก.ฐท.สส.(สสส.ฐท. สส.) ได้นำไปเป็นแนวทางในการจัดทำเอกสารคู่มือการจัดการองค์ความรู้ของหน่วยในปัจจุบันต่อไป

๒.๒ เป้าหมายหรือตัวชี้วัดขององค์ความรู้ที่มีการจัดการเพื่อให้เกิดวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ - ความสำเร็จการปฏิบัติงานตามกระบวนการปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็วสื่อได้ตาม มาตรฐานและระยะเวลาที่กำหนดไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ (ร้อยละ ๘๐)

- สามารถจัดตั้งข่ายการสื่อสารของหน่วย นบก.ฐท.สส. ได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนด
- สามารถรับ-ส่งข่าว ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้ทันตามเวลา
- จนท.ปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็วมีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานเพิ่มมากขึ้น
- เกิดการพัฒนาความรู้ รวมทั้งเกิดความสัมพันธ์อันดี ความสามัคคีระหว่างผู้ปฏิบัติงาน


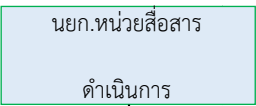
๓. กระบวนการผลิตผลงาน

กระบวนการผลิตผลงาน หรือขั้นตอนการดำเนินงานขององค์ความรู้ที่มีการจัดการเพื่อให้เกิดวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ ระบุกระบวนการ หรือวิธีการในการผลิต การนำไปใช้ และการพัฒนาผลงานโดยมีขั้นตอนต่อเนื่องสัมพันธ์กัน และ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์

๓.๑ การออกแบบผลงาน/ นวัตกรรม

ในการจัดตั้งหน่วยบรรเทาสาธารณภัยฐานทัพเรือสัตหีบ ร่วมกับหน่วยเคลื่อนที่เร็ว หน่วยบรรเทาสาธารณภัยฐาน ทัพเรือสัตหีบ สสส.ฐท.สส. ได้รับมอบหมายจาก ฐท.สส. ให้เป็นหน่วยดำเนินการจัดเตรียมกำลังพลและเครื่องมือ สื่อสาร ที่มีความพร้อมสูงสุด สนับสนุนให้กับ ฐท.สส. ในการจัดตั้งข่ายการสื่อสาร เพื่อติดต่อประสานงาน การ ปฏิบัติกับหน่วยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งใน ทร. และนอก ทร. ตามสั่งการ



ผังกระบวนการทำงาน


ขั้นที่	ผังกระบวนการ	รายละเอียดงาน	ระยะเวลาและข้อกำหนดที่สำคัญ		ผู้รับผิดชอบ
			ระยะเวลา	ข้อกำหนด	
๑		<ul style="list-style-type: none"> - รฐท. สส. สั่งจัดตั้งกำลังเฉพาะกิจเป็นหน่วยบรรเทาสาธารณภัยฐานทัพเรือสัตหีบ (นบภ.รฐท.สส.) - นบภ.รฐท.สส.(ผบ.รฐท.สส.) สั่งการ ให้หน่วยสื่อสารฯ (หน.สสส.รฐท.สส.) จัดชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็วฯ สนับสนุนหน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.มาทางช่องทางต่างๆ ดังนี้ ๑.รับคำสั่งทาง LINE กลุ่มผู้บังคับบัญชา <ul style="list-style-type: none"> - หน.หน่วยสื่อสารฯ ผู้รับ - แจ้งกำลังพลให้รับทราบเบื้องต้น ๒.รับคำสั่งทาง หนังสือ/ข่าวราชนาวี <ul style="list-style-type: none"> - อธิการรับหนังสือ ส่งให้ ยก.สส.ฯ นำเสนอ หน.หน่วยสื่อสารฯ สั่งการ ๓.รับคำสั่งทางโทรศัพท์ (มีหนังสือตามมา) <ul style="list-style-type: none"> - น.เวรฯ/เวรสื่อสารฯ แจ้ง นยก.สส.ฯ นำเสนอ หน.หน่วยสื่อสารฯ สั่งการ ๔. หน.หน่วยสื่อสาร.ฯ สั่งการ นยก.สส.ฯ ดำเนินการจัดกำลังเฉพาะกิจชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.ตามสั่งการ 	๑๐ นาที	<ul style="list-style-type: none"> - แผนบรรเทาสาธารณภัย รฐท.สส.ที่ ๑/๒๕๕๙ - แผนบรรเทาสาธารณภัย หน่วยสื่อสารฯ ที่ ๑/๒๕๖๒ - คู่มือปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส. ที่ ๑/๖๒ 	<ul style="list-style-type: none"> ผบ.รฐท.สส. ๑.หน.หน่วยสื่อสาร ๒.นยก.หน่วยสื่อสาร ๓.นยก.หน่วยสื่อสาร ๔.หน.หน่วยสื่อสาร
๒		<ul style="list-style-type: none"> ๑. นยก.ตรวจสอบความพร้อมของกำลังพลและจำนวนเครื่องมือสื่อสาร ๒. นยก.สสส.ฯ รายงาน “ความพร้อม”ทางวาจาพร้อมกับขึ้นเรื่องขออนุมัติ หน.สสส.ฯจัดกำลังพลสนับสนุน นบภ.รฐท.สส. เป็น ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว พร้อมเครื่องมือสื่อสาร 	๓๐ นาที	<ul style="list-style-type: none"> - แผนบรรเทาสาธารณภัย รฐท.สส.ที่ ๑/๒๕๕๙ - แผนบรรเทาสาธารณภัย หน่วยสื่อสารฯ ที่ ๑/๒๕๖๒ - คู่มือปฏิบัติการสื่อสาร 	-นยก.หน่วยสื่อสาร

		<p>๓. หน.หน่วยสื่อสาร อนุมัติ</p> <p>๔. นยก.สั่ง ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว</p> <p>“เตรียมความพร้อม”</p>		เคลื่อนที่เร็ว นบก.รฐท.สส. ที่ ๑/๖๒	
๓	<p>นยก.หน่วยสื่อสาร ดำเนินการ</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">ก</p>	<p>๑. นยก.ขึ้นเรื่องขออนุมัติจัดชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว สนับสนุน นบก.รฐท.สส.ฯ เสนอ หน.หน่วยสื่อสารฯ อนุมัติ</p> <p>๒. ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -จัดเตรียมเครื่องมือสื่อสาร/อุปกรณ์ -จัดเตรียมเอกสารการสื่อสาร -จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน -จัดเตรียมเครื่องสนาม -ประสานขอรับการสนับสนุนยานพาหนะ จาก กขส.รฐท.สส. 	๓๐ นาที	<ul style="list-style-type: none"> - แผนบรรเทาสาธารณภัย รฐท.สส.ที่ ๑/๒๕๕๙ - แผนบรรเทาสาธารณภัย หน่วยสื่อสารฯ ที่ ๑/๒๕๖๒ - คู่มือปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบก.รฐท.สส. ที่ ๑/๖๒ 	-นยก.หน่วยสื่อสาร

ชั้นที่	ผังกระบวนการ	รายละเอียดงาน	ระยะเวลาและข้อกำหนดที่สำคัญ		ผู้รับผิดชอบ
			ระยะเวลา	ข้อกำหนด	
	ก	๓.จหน.สื่อสารเคลื่อนที่เร็ว รายงานความพร้อม กับหน.ชุดฯ			
๔	<p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">ตรวจความพร้อม</p> <p style="text-align: center;">↓</p>	<p>๑.หน.ชุดสื่อสารฯ ตรวจสอบความพร้อมก่อนออกเดินทาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำลังพล ครบตามจำนวน มีความพร้อม ๑๐๐% - เครื่องมือสื่อสาร/อุปกรณ์ครบถ้วนตามจำนวนและสภาพ พร้อมใช้ราชการได้สมบูรณ์ ๑๐๐% - เอกสารการสื่อสาร ครบถ้วน - ยานพาหนะ พร้อม <p>๒.หน.ชุดสื่อสารฯ ส่งออกเดินทางไปรวมพลกับหน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบก.รฐท.สส.</p>	๓๐ นาที	<ul style="list-style-type: none"> - แผนบรรเทาสาธารณภัย รฐท.สส.ที่ ๑/๒๕๕๙ - แผนบรรเทาสาธารณภัย หน่วยสื่อสารฯ ที่ ๑/๒๕๖๒ - คู่มือปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบก.รฐท.สส. ที่ ๑/๖๒ 	<p>-หน.หน่วยสื่อสารฯ</p> <p>-นยก.สส.ฯ</p> <p>-หน.ชุดสื่อสารฯ</p> <p>-จหน.สื่อสารฯ</p>

๕	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ชุดสื่อสารเคลื่อนเร็ว</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ออกปฏิบัติการสื่อสารฯ</div> <div style="text-align: center;">↓</div>	<p>๑. เดินทางเข้าพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.</p> <p>๒. ดำเนินการติดตั้งข่ายการสื่อสารดังนี้</p> <p>๒.๑ ระบบวิทยุโทรศัพท์ ย่าน VHF/FM (HIGH BAND) เป็นข่ายหลัก จำนวน ๒ ข่าย ดังนี้</p> <p>๑) ติดต่อกับ นบภ.รฐท.สส. ใช้ความถี่หลัก รส.๐๙ (ความถี่รับ ๑๖๐.๐๒๕ มฮ. ความถี่ส่ง ๑๖๕.๘๒๕ มฮ.)</p> <p>๒) ติดต่อกับภายในหน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส. ใช้ความถี่ XXX.XXX มฮ.</p> <p>๒.๒ ระบบโทรศัพท์และโทรสาร เป็นข่ายรอง จำนวน ๒ เลขหมาย ดังนี้</p> <p>๑) ๑ เลขหมาย สำหรับ โทรศัพท์</p> <p>๒) ๑ เลขหมาย สำหรับ โทรสาร</p> <p>๓. ทำการทดลองติดต่อสื่อสารกับ นบภ.รฐท.สส. และหน่วยต่างๆ ภายในหน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.และ/หรือ ตามที่หน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.สั่งการ</p> <p>๔. รายงานให้ ผบ.หน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.รับทราบ</p> <p>๕. รอรับคำสั่งการปฏิบัติฯ ต่อไป</p>		<p>- แผนบรรเทาสาธารณภัย รฐท.สส.ที่ ๑/๒๕๕๙</p> <p>- แผนบรรเทาสาธารณภัย หน่วยสื่อสารฯ ที่ ๑/๒๕๖๒</p> <p>- คู่มือปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส. ที่ ๑/๖๒</p>	-หน.ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.
๖	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ปฏิบัติการสื่อสารฯ</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 30px; margin: 0 auto;">ข</div>	-	๑ ชม.	<p>- แผนบรรเทาสาธารณภัย รฐท.สส.ที่ ๑/๒๕๕๙</p> <p>- แผนบรรเทาสาธารณภัย หน่วยสื่อสารฯ ที่ ๑/๒๕๖๒</p>	-หน.ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.
ขั้นที่	ผังกระบวนการ	รายละเอียด	ระยะเวลาและข้อกำหนดที่สำคัญ		ผู้รับผิดชอบ
			ระยะเวลา	ข้อกำหนด	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 30px; margin: 0 auto;">ข</div> <div style="text-align: center;">↓</div>	<p>๒. เผ่าฟังข่ายการสื่อสารทางวิทยุกับ หน่วยต่าง ๆ ภายในหน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส. และ/หรือ ตามที่หน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.สั่งการ</p> <p>๓. ตรวจสอบและแก้ไข/เพิ่มเติมหมายเลขโทรศัพท์ ของหน่วยบรรเทาสาธารณภัยแต่ละหน่วยให้ทันสมัยอยู่เสมอ</p>	-	<p>- คู่มือปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส. ที่ ๑/๖๒</p> <p>- อทร.๕๐๐๑</p>	

๗	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">หน่วยต่างๆ รับคำสั่ง และปฏิบัติการกิจ</div>	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยต่างๆ ที่ออกปฏิบัติการกิจต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก หน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐ.สส.เรียบร้อยแล้ว ให้รายงานกับ ผบ.หน่วยเคลื่อนที่เร็ว หรือ ทาง จนท. สื่อสาร. หน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐ.สส. ทราบในโอกาสแรก - จนท.สื่อสาร นำเรียน ผบ.หน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐ.สส.รับทราบ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - แผนบรรเทาสาธารณภัย รฐ.สส.ที่ ๑/๒๕๕๙ - แผนบรรเทาสาธารณภัย หน่วยสื่อสารฯ ที่ ๑/๒๕๖๒ - คู่มือปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐ.สส. ที่ ๑/๖๒ 	-หน.ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐ.สส.
๘	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">เสร็จสิ้นภารกิจ เดินทางกลับที่ตั้งปกติ</div>	<ul style="list-style-type: none"> -เมื่อปฏิบัติการกิจเสร็จสิ้นตามเป้าหมาย ๑.ผบ.นบภ.รฐ.สส.สั่งเลิกภารกิจเดินทางกลับที่ตั้งปกติ ด้วยวาจา หรือ ทางข่าวราชนาวี ๒.ผบ.หน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐ.สส. สั่งการ จนท.สื่อสาร แจ้งหน่วยต่างๆที่เกี่ยวข้องทางวิทยุและขออนุญาต นบภ.รฐ.สส.ปิดข่ายการสื่อสาร ๓.จัดเก็บเครื่องมือสื่อสาร/อุปกรณ์ เอกสาร เครื่องใช้ต่างๆ ให้เรียบร้อยตามแบบตรวจสอบ(Checklist) 	๓๐ นาที	<ul style="list-style-type: none"> - แผนบรรเทาสาธารณภัย รฐ.สส.ที่ ๑/๒๕๕๙ - แผนบรรเทาสาธารณภัย หน่วยสื่อสารฯ ที่ ๑/๒๕๖๒ - คู่มือปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐ.สส. - อพร.๕๐๐๑ - แบบตรวจสอบรายการ (Check-List) 	-หน.ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐ.สส.
๙	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ส่งของคืนคลัง</div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> ๑.ตรวจสอบเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ ก่อนนำเก็บเข้าคลัง สสส.ฯ ๒.หากพบเครื่องมือสื่อสารหรืออุปกรณ์ ชำรุด ให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แจ้ง จนท.แผนกเครื่องมือสื่อสาร(ฝ่าย ยก.สสส.ฯ) - จนท.แผนกเครื่องมือสื่อสาร ทำรายงานซ่อมทำ ตามแบบฟอร์มซ่อมทำแผนกไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ (แบบ ก.๑/๕/๙๓) ส่งซ่อมที่ กอล.๓ อล.ทร.(อรม.อร.) - ขึ้นเรื่องขอรับการสนับสนุนซ่อมทำ เครื่องมือสื่อสาร ตามสายงาน 	๓๐ นาที	<ul style="list-style-type: none"> - หนังสือคู่มือระเบียบปฏิบัติการสื่อสารราชนาวีพ.ศ.๒๕๕๕ - แบบตรวจสอบรายการ (Check-List) เครื่องมือสื่อสาร ตามสายงาน 	-หน.ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐ.สส.
ขั้นที่	ผังกระบวนการ	รายละเอียด	ระยะเวลาและข้อกำหนดที่สำคัญ		ผู้รับผิดชอบ
			ระยะเวลา	ข้อกำหนด	
๑๐	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">เบิกเบี้ยเลี้ยง</div>	<ul style="list-style-type: none"> ๑. ผช.นยก.สสส.ฯ ขึ้นเรื่องขออนุมัติเบิก เบี้ยเลี้ยงให้กับ ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว ประจำหน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐ.สส. เสนอ หน.หน่วยสื่อสารฯ เพื่อขออนุมัติ 	๓๐ นาที	- คำสั่ง ยก.รฐ.สส. ในการจัดตั้ง นบภ.รฐ.สส.	-ผช.นยก.สสส.ฯ

		๒. หน.หน่วยสื่อสาร.ฯ อนุมัติ ส่งเรื่องเสนอ รฐท.สส.ต่อไป			
๑๑		๑. เสริมสร้างการปฏิบัติการปฏิบัติการสื่อสาร ประจำหน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส. ๒. จัดเก็บกระดาษทำงานประจำข่าย/ ปุ่มการปฏิบัติงาน ข้าราชการ (ข่าวรับและ ข่าวส่ง) เก็บไว้เป็นหลักฐานต่อไป ๓. จัดบันทึกความเปลี่ยนแปลงในการใช้อุปกรณ์ สำนักงานต่างๆ ไว้เป็นข้อมูลเพื่อเสนอขอ งบประมาณค่าใช้จ่ายครั้งต่อไป ๔. จัดบันทึกปัญหา/อุปสรรค ข้อขัดข้อง ใน การปฏิบัติงาน เพื่อนำไปปรับปรุงครั้งต่อไป	๑๕ นาที	-หนังสือคู่มือระเบียบ ปฏิบัติการสื่อสารราช นาวีพ.ศ.๒๕๕๕	-หน.ชุดสื่อสาร เคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.
		รวมระยะเวลา			จัดทำเมื่อ ๑ เม.ย.๖๔

๓.๒ เป้าหมายหรือตัวชี้วัดขององค์ความรู้ที่มีการจัดการเพื่อให้เกิดวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

ลักษณะกระบวนการงาน	ตัวชี้วัด
-เทคนิคในการติดตั้งสายอากาศ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุ	ใช้เวลา ๑ ชม.
- การปรับแต่งความถี่ ย่าน VHF	ใช้เวลา ๑๕ นาที
- การรับ – ส่ง ข่าวของ นบภ.รฐท.สส.	อยู่ในห้วงเวลาของการส่งมอบ ข่าวตามลำดับความเร่งด่วนของ ข่าว

๓.๓ ประสิทธิภาพของการดำเนินงาน

- หน่วยงานได้นำวิธีและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อได้รับการสั่งการจาก รฐท.สส.โดยมีการเตรียมความพร้อม ตรวจสอบความพร้อม จัดชุด จนท.สื่อสารออกปฏิบัติการติดตั้งข่ายการสื่อสาร จัดเวรสื่อสารประจำหน่วย นบภ.รฐท.สส.เมื่อ

ได้รับการสั่งการแจ้งให้ส่วนที่เกี่ยวข้องรับทราบพร้อมรายงานผลการปฏิบัติให้นายทหารเวรสั่งการ นบภ.ฐท.สส. รับทราบตลอดจนเสร็จสิ้นภารกิจ

- กำลังพลของหน่วยมีการโยกย้ายเป็นประจำทุกๆ ๓ ปีเมื่อมีกำลังพลใหม่มาทดแทนจึงต้องมีการฝึกฝนกันให้เกิดความชำนาญเหมือนชุดที่เคยปฏิบัติงานมาแล้ว
- หน่วยงานสามารถนำองค์ความรู้นี้ไปใช้ในการปฏิบัติงานได้จริงและตอบสนองภารกิจของ ฐท.สส.ได้เป็นอย่างดี

๓.๔ การใช้ทรัพยากร

- คณะทำงาน KM สสส.ฐท.สส.ที่ได้แต่งตั้งและกำลังพลส่วนต่างๆใน สสส.ฐท.สส.ช่วยระดมความคิดเห็น และปรับปรุงความรู้ที่มีอยู่ให้กระจายสู่กำลังพลของหน่วย
- เครื่องมือสื่อสารของ สสส.ฐท.สส.
- เนื่องจากกำลังพลของหน่วยสื่อสาร นบภ.ฐท.สส. มีชุดเตรียมความพร้อมในการจัดตั้ง กอร.ถปภ.ฐท.สส.อยู่แล้ว ฉะนั้นเมื่อมีเหตุภัยพิบัติเกิดขึ้น และ นบภ.ฐท.สส.สั่งการให้ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็วฯ ออกสนับสนุน ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็วสามารถออกปฏิบัติภารกิจได้ภายใน ๒ ชม(โดยจัดชุดพร้อมของ กอร.ถปภ.ฯ ไปก่อน) พร้อมทั้งยุทธโศปกรณ์ซึ่งได้จัดเตรียมแยกส่วนสำหรับการบรรเทาสาธารณภัย เช่นกัน

๔.ผลการดำเนินการ

ผลการดำเนินการ ผลสัมฤทธิ์ และประโยชน์ที่ได้รับ

๔.๑ ผลที่เกิดตามจุดประสงค์

- ด้านองค์บุคคลสามารถถ่ายทอดขั้นตอนในการปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.ฐท.สส. ๗ ได้
- สามารถประสานการปฏิบัติกับหน่วยที่เกี่ยวข้องหรือการสั่งการของผู้บังคับบัญชาได้ตลอดเวลา
- การรับ-ส่งข่าวสาร ได้ทันต่อเหตุการณ์ด้วยความ เชื่อถือได้ รวดเร็วและปลอดภัย

๔.๒ การบ่งชี้ สร้าง แสวงหาข้อมูล/ความรู้

- การเขียนแผนที่ความรู้ การทำ Knowledge Audit ในการหาจุดที่มีความเสี่ยงที่ต้องดำเนินการจัดทำเป็นองค์ความรู้ โดยนำเอกสารที่มีอยู่มาดำเนินการปรับปรุงตลอดจนการขอรับคำปรึกษากับผู้มีประสบการณ์จากการปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.ฐท.สส.

กระบวนงานการ สื่อสาร นบภ.ฐท.สส.	รายละเอียด	สรุป/วิเคราะห์/ ประเมินผล
-เทคนิคในการติดตั้ง สายอากาศ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุ ย่าน ความถี่ VHF	ว่าที่ ร.อ.นิคม อินทร์สำเภา เล่าเกี่ยวกับลำดับขั้นตอนสถานที่ติดตั้งแทนเสาอากาศและเดินสายอากาศของเครื่องรับ - ส่ง วิทยุ ย่านความถี่ VHF บริเวณสถานที่ไม่เอื้ออำนวยควรใช้วัสดุยึดฐานเสาอากาศให้เกิดความคงทนแข็งแรงสามารถต้านกระแสแรงได้และเพื่อความปลอดภัยของจนท.สื่อสารด้วย	เพิ่มประสิทธิภาพของการขาดหายสัญญาณคลื่นวิทยุ ย่านความถี่ VHF แต่ละที่ที่มีจุดอับคลื่นโดยเพิ่มความสูงของแท่นสายอากาศพร้อมให้จัดหาวัสดุสำหรับยึดฐานเสาอากาศ
- การ ปรับแต่ง ความถี่ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุ ย่าน ความถี่ VHF	ร.ท.จรรยา ชูรัตน์ เล่าเกี่ยวกับ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุ ย่านความถี่ VHF มีในหน่วยมีหลายรุ่น ควรจัดการปรับแต่งความถี่ใช้งานสำหรับช่างใช้ติดต่อประจำ นบภ.ฐท.สส.ฯไว้ให้ครบทุกเครื่องก่อนออกปฏิบัติงานเพื่อลดภาระของ จนท.สื่อสารประจำ นบภ.ฐท.สส. ควรนำของกันน้ำสำหรับป้องกันน้ำเข้าเครื่องในกรณีที่เกิดฝนตก	เครื่องรับ - ส่ง วิทยุ ที่ปรับแต่งความถี่ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควรปรับแต่งไว้ให้ตั้งชื่อย่อชื่อย่อต่างๆและเครื่องที่มีกำลังส่งออกอากาศสูงควรติดตั้งที่
- การรับ - ส่ง ข่าวของ นบภ.ฐท.สส.	พ.จ.อ.บรรเทิง อรุณ เล่าเกี่ยวกับ การรับ - ส่งข่าวทางวิทยุโทรศัพท์ ที่เป็นรหัส บ.และรหัสตัวเลข ต้องฝึกความชำนาญเพิ่มมากขึ้นและสามารถจดเป็นข้อความได้เนื่องจาก จนท.สื่อสารไม่ได้มีการอบรมในหลักสูตร ต้องอาศัยการถ่ายทอดจากผู้มีประสบการณ์และเคยผ่านการปฏิบัติงานประจำที่ นบภ.ฐท.สส.มาแล้ว	ความชำนาญจะเกิดขึ้นได้ต้องมีการใช้เครื่องรับ-ส่งวิทยุเป็นประจำ พร้อมคู่มือการใช้รหัส บ. รหัส ว. ซึ่งทางพลเรือนใช้ในการ

		<p>ติดต่อด่วนจึงจัดทำเป็นสมุดประมวลสัญญาและนามเรียกขานไว้ที่ สสส.รฐท.สส.เพื่อเป็นเอกสารสำหรับเรียนรู้ด้วยตนเองและให้ลงไว้ในคู่มือการปฏิบัติงานกระบวนการปฏิบัติการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.</p>
--	--	--

๔.๓ประโยชน์ที่ได้รับ

- เมื่อดำเนินการตามขั้นตอนนี้แล้วสามารถปฏิบัติภารกิจสำเร็จ โดยผู้บังคับบัญชาสามารถตัดสินใจสั่งการให้หน่วยงานต่าง ๆ ปฏิบัติได้ทันตามเวลา

๕.ปัจจัยความสำเร็จ

ปัจจัยความสำเร็จ ระบุบุคคล / หน่วยงาน / องค์กร หรือ วิธีการที่ช่วยให้งานประสบผลสำเร็จตามจุดประสงค์ การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ ส่งผลต่อคุณภาพของผลงาน/นวัตกรรม

๕.๑สิ่งที่ช่วยให้งานประสบความสำเร็จ

ฝึกตามกระบวนการ

๑.๑ ขั้นตอนก่อนปฏิบัติ คือ ฝึกการเตรียมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้พร้อมก่อนออกปฏิบัติ ตามแบบตรวจสอบรายการ (Checklist) โดยมีการตรวจสอบจำนวนความพร้อมของเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งเครื่องใช้สำนักงาน ให้ครบถ้วน



๑.๒ ขั้นตอนระหว่างปฏิบัติ คือ การจัดฝึกอบรมกำลังพล ในการติดตั้งเสาอากาศวิทยุชนิดเคลื่อนที่ รวมทั้งการติดตั้งเครื่องมือสื่อสารชนิดต่างๆ ให้พร้อมใช้งาน ทำให้เกิดความรู้ ความชำนาญและประสบการณ์ โดยติดตั้งให้แล้วเสร็จทันตามเวลาที่กำหนด (๑ ชม.)



๑.๓ ขั้นตอนหลังปฏิบัติ คือ จัดเก็บเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบตรวจสอบรายการ (Checklist) เพื่อป้องกันการสูญหาย เตรียมส่งคืนคลัง สสส.รพ.สส.ต่อไป





**แบบตรวจสอบรายการ
(Checklist)**
เครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ประกอบการสื่อสาร
ประจำหน่วยสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบ.รท.สส.
พื้นที่ปฏิบัติการ.....
สำหรับ เจ้าหน้าที่สื่อสารลำดับที่ 1

เอกสารการสื่อสาร	จำนวน	ก่อนปฏิบัติ		หลังปฏิบัติ		หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม	
1. เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบทวนซ้ำสัญญาณชนิดเคลื่อนที่ ย่าน VHF-FM	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. เครื่องรับส่งวิทยุ ชนิดเคลื่อนที่ ย่าน VHF-FM	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21. POWER SUPPLY 13.8 VDC	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22. BATTERY 12 V. 3D AMP.	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23. MICROPHONE	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24. สายอากาศแบบ V2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25. สายอากาศ MOBILE พร้อมฐานแม่เหล็ก	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26. LEAD IN 20 เมตร	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27. สายอากาศ (PC-292)(GA-12)	24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28. สายลำโพงเคลื่อนที่	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. เครื่องรับส่งวิทยุชนิดเคลื่อนที่ ย่าน VHF-FM	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. ภูเขา BATTERY	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22. BATTERY CHARGER	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23. HEADPHONE	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24. ช่องหนีไฟ	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. เครื่องโพงสายเคลื่อนที่ชนิดสัญญาณ	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. เครื่องโพงที่พกพาชนิดเคลื่อนที่	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
การปฏิบัติ	ว.ค.ป.	เจ้าหน้าที่สื่อสาร		หน.ชุดเจ้าหน้าที่สื่อสาร		
ก่อนปฏิบัติ		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		
หลังปฏิบัติ		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		





**แบบตรวจสอบรายการ
(Checklist)**
เครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ประกอบการสื่อสาร
ประจำหน่วยสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบ.ภ.รท.สส.
พื้นที่ปฏิบัติการ.....

สำหรับ เจ้าหน้าที่สื่อสารลำดับที่ 2

เอกสารการสื่อสาร	จำนวน	ก่อนปฏิบัติ		หลังปฏิบัติ		หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม	
1. ประมวลลับ	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. ตารางขบวนการสื่อสาร/คววนถี่	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. คำสั่งแผนการปฏิบัติบรรพทหารมัย	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. กระดาษทำหามาประจำท้าย	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. สมุดเบ้า-เอ็ม เครื่องมือสื่อสาร	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. สมุดขมกล่อมโทรศัพท์	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. ปากกา	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. ดินสอ	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. แท็บเล็ต/มือถือ	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. นาฬิกาข้อมือ	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. โตะวางเครื่องมือสื่อสาร	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12. ทรายขี้เถ้า หรือแท่งปะแท็บ	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13. กระดาษปรู๊ต	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14. เข็มทิศ	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15. ไลน์ท่อหลวง	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16. เบส	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17. ไม้บรรทัด	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18. เครื่องเขียนกระดาษชนิดเล็ก	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19. ฉาดยู่กระดาษ	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20. เครื่องระงับการสั่นไหวหรือลดความสั่นไหว	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

การปฏิบัติ	ว.ต.ป.	เจ้าหน้าที่สื่อสาร	หน.ชุดเจ้าหน้าที่สื่อสาร
ก่อนปฏิบัติ		ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
หลังปฏิบัติ		ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....



๖.บทเรียนที่ได้รับ

บทเรียนที่ได้รับ (Lesson Learned) ระบุข้อสรุป ข้อสังเกต /ข้อเสนอแนะ และข้อควรระวัง ที่เป็นแนวทางในการนำผลงานไปใช้/พัฒนาต่อ หรือดำเนินการให้ประสบความสำเร็จมากยิ่งขึ้นต่อไป

๖.๑การระบุข้อมูลที่ได้รับจากการผลิต และการนำผลงานไปใช้

- เทคนิคในการติดตั้งสายอากาศเครื่องรับ - ส่ง วิทยุย่านความถี่VHF ในบางกรณีต้องติดตั้งสายอากาศบนที่สูงของตัวอาคารควรระมัดระวังเรื่องความปลอดภัยของกำลังพล
- การปรับแต่งความถี่ เครื่องรับ - ส่งวิทยุ ย่านความถี่ VHFบางรุ่นต้องใช้โปรแกรมการปรับความถี่ช่วย

๗.การเผยแพร่ผลงาน

การเผยแพร่/การได้รับการยอมรับ/รางวัลที่ได้รับ ระบุข้อมูลที่ทำให้เห็นร่องรอยหลักฐานการเผยแพร่ผลงาน/นวัตกรรม และการยกย่องชมเชย

๗.๑การเผยแพร่

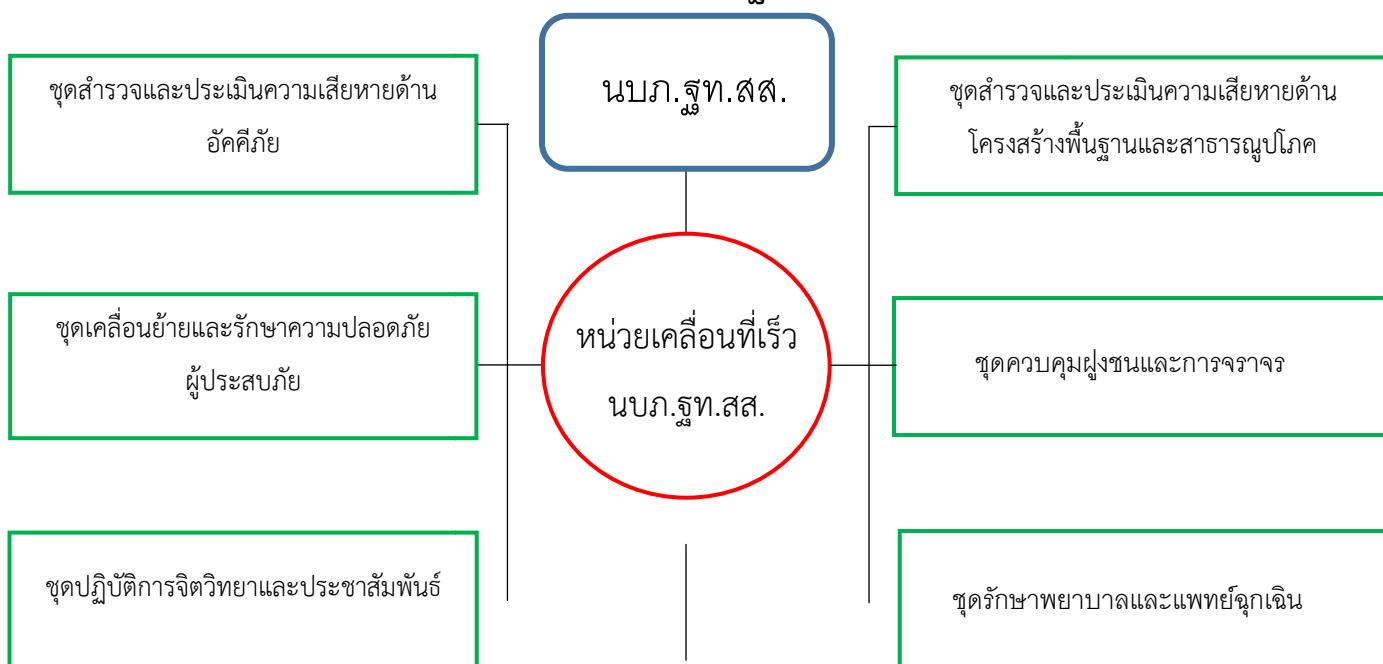
- ระบบสารสนเทศของ สสส.ฐท.สส. (www.sattahibase.navy.mi.th/communication)

๗.๒การยอมรับ

- สามารถจัดตั้งข่ายการสื่อสารประจำ กอร.ถปภ.ฐท.สส.ได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนด
- สามารถรับ-ส่งข่าว ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้ทันตามเวลา
- จนท.ปฏิบัติการสื่อสารประจำ กอร.ถปภ.ฐท.สส.มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงานเพิ่มมากขึ้น
- เกิดการพัฒนาความรู้ รวมทั้งเกิดความสัมพันธ์อันดี ความสามัคคีระหว่างผู้ปฏิบัติงาน

8. ภาคผนวก

8.1 ข่ายการสื่อสารประจำ บก.หน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.ฐท.สส.



ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว

8.1.1 ข่ายสื่อสารทางวิทยุเป็นข่ายหลัก

1) ข่าย รส.09 (ความถี่รับ 160.025 มฮ. ความถี่ส่ง 165.825 มฮ.)

= หน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส. ใช้ติดต่อกับ นบภ.รฐท.สส.

= ใช้นามเรียกขานตามชื่อหน่วย

2) ข่าย.....(ความถี่รับ XXX.XXX มฮ. ความถี่ส่ง XXX.XXX มฮ.)

= หน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส. ใช้ติดต่อกับ หน่วยต่าง ๆ ภายในหน่วยเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.

= ใช้นามเรียกขานตามชื่อหน่วย

8.1.2 ข่ายสื่อสารทางโทรศัพท์และโทรสารเป็นข่ายรอง

1) หน่วย นบภ.รฐท.สส. โทรศัพท์หมายเลข (องค์การฯ) = 0-3843-8474

โทรศัพท์หมายเลข (ทร.) = 54177,54570,71503,71504

และ 71588

2) หน่วยสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว โทรศัพท์หมายเลข (องค์การฯ)= 0-XXXX-XXXX (แล้วแต่พื้นที่ปฏิบัติการนั้นๆ)

โทรศัพท์หมายเลข (ทร.) = XXXXX

8.2 หมายเลขโทรศัพท์และวิทยุสื่อสารภายใน ศบภ.ทรภ.1

หน่วย	ความถี่	หมายเลขโทรศัพท์
ศบภ.ทรภ.๑	๑๕๖.๔๒๕ MHz	๐-๓๘๔๓-๘๐๐๘๗๔๔๕๕,๗๔๔๖๖
นบภ.ภก.๑	๑๕๖.๔๒๕ MHz	๐-๓๘๔๓-๘๐๐๘,๐-๓๘๔๓-๘๕๕๒,๗๔๔๕๕
นบภ.กร.	-	๐-๓๘๔๓-๘๐๐๕,๗๔๑๘๙
นบภ.นย.	๑๕๖.๔๒๕ MHz	๐-๓๘๓๓-๔๕๖๔,๖๑๐๘๐
นบภ.สอ.รฝ.	๑๕๖.๔๒๕ MHz	๐-๓๘๔๓-๑๕๐๒๕,๗๙๐๖๘,๕๗๓๗๘
นบภ.รฐท.สส.	๑๕๖.๔๒๕ MHz	๐-๓๘๔๓-๘๔๗๔,๐-๓๘๔๓-๘๑๖๓,๗๑๐๕๐
หน่วยดับเพลิงและขนสง (กขส.รฐท.สส.)	๑๕๖.๔๒๕ MHz	๐-๓๘๔๓-๗๖๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๗,๗๒๐๔๘
หน่วยชุดกู้ซ่อมและบูรณะพื้นที่ (กรม กสพ.รฐท.สส.)	๑๕๖.๔๒๕ MHz	๐-๓๘๔๓-๗๖๐๐ ต่อ ๖๘๒๖๓,๖๘๒๖๒
(กทส.รฐท.สส.)		๐-๓๘๔๓-๑๓๕๗,๗๓๗๑๘
(กรง.รฐท.สส.)		๐-๓๘๔๓-๗๑๐๓,๗๒๙๑๔
(กขธ.รฐท.สส.)		๐-๓๘๔๓-๗๖๐๐ ต่อ ๖๘๕๐๔

หน่วยเคลื่อนย้ายและรักษาความปลอดภัย (กอง รปภ.รฐท.สส.)	๑๕๖.๔๒๕ MHz	๐-๓๘๔๓-๙๕๖๒,๗๑๑๖๔
หน่วยควบคุมฝูงชนและจราจร (พัน สท.ทร.ที่ ๒๖)	๑๕๖.๔๒๕ MHz	๐-๓๘๔๓-๙๕๖๖,๗๕๐๕๕
หน่วยปฏิบัติการจิตวิทยาและประชาสัมพันธ์ (กพร.รฐท.สส.)	๑๕๖.๔๒๕ MHz	๐-๓๘๔๓-๗๖๐๐ ถึง ๗๑๓๖๗
หน่วยสื่อสาร (สสส.รฐท.สส.)	๑๕๖.๔๒๕ MHz	๐-๓๘๔๓-๘๔๗๓,๗๑๕๑๐
หน่วยสุทกรรม(กภพศ.รฐท.สส.)	-	๐-๓๘๔๓-๙๔๗๐,๗๑๑๘๙

หน่วย	หมายเลขโทรศัพท์	สส.ทหาร	ทร.
-------	-----------------	---------	-----

ศบภ.ทร.	๐-๒๔๗๕-๕๕๑๑		๕๕๕๑๑
	๐-๒๔๗๕-๔๑๑๙		๕๕๖๐๘
	๐-๒๔๖๖-๑๖๙๗		๕๕๙๗๘
	๑๖๙๖ (สายด่วน)		๕๕๑๑๙
ศบภ.ทรภ.๑	๐-๓๘๔๓-๘๐๐๘		๗๔๔๕๕,๗๔๔๖๖
นบภ.ทรภ.๑	๐-๓๘๔๓-๘๐๐๘		๗๔๔๗๗,๗๔๔๕๕
นบภ.ฐท.สส.	๐-๓๘๔๓-๘๔๗๔		๕๕๑๗๗,๕๕๕๗๐
			๗๑๕๐๔,๗๑๕๘๘,๗๑๕๐๓
นบภ.นย.	๐-๓๘๓๓-๔๕๖๔		๖๑๐๘๐,๖๑๐๘๑,๖๑๐๘๒
นบภ.สอ.รฝ.	๐-๓๘๔๓-๑๕๐๒		๕๕๗๓๗๙,๗๙๐๖๘
นบภ.กร.	๐-๓๘๔๓-๘๐๐๕		๗๔๓๐๔,๗๔๐๓๕,๗๔๑๘๙
สสท.กร.	๐-๓๘๗๓-๘๙๗๒		๕๕๗๓๗๙,๗๔๐๓๐,๕๕๗๓๗๔
กตอ.กร.	๐-๓๘๔๓-๘๐๐๖		๘๐๓๒๐
กฟภ.๑ กร.	๐-๓๘๔๓-๙๑๑๓		๘๐๑๑๐,๘๐๑๑๒
กฟภ.๒ กร.	๐-๓๘๗๓-๘๙๗๖		๗๒๖๙๘,๗๒๗๔๔,๗๒๗๕๒,๗๒๗๕๘
กบฮ.กร.	๐-๓๘๔๓-๒๑๐๐		๗๓๖๖๐-๑,๕๕๗๓๕๒
กทบ.กร.	๐-๒๔๗๕-๖๕๑๖		๕๖๕๑๖,๕๖๕๗๓,๕๖๑๘๓
กยพ.กร.	๐-๒๔๗๕-๒๐๘๗		๕๕๒๐๘๗-๘
กยฝ.กร.	๐-๓๘๔๓-๗๑๒๑		๘๐๒๒๐,๘๐๒๒๑
กลน.กร.	๐-๒๔๖๕-๓๒๒๓		๕๕๕๖๐,๕๕๘๐๓,๕๕๕๑๒
กบร.กร.	๐-๓๘๒๔-๕๑๙๔		๓๕๐๕๘,๓๕๐๕๙,๓๕๕๑๕,๕๕๓๙๕
นสร.กร.	๐-๓๘๔๓-๑๒๗๕		๖๘๔๒๒,๘๘๔๒๓
ศปรภ.ฐท.สส.	๐-๓๘๔๓-๘๔๗๔		๗๑๕๐๕,๗๑๐๕๑,๗๑๐๕๒,๗๑๐๕๖
	๐-๓๘๔๓-๘๑๖๓		
กตอ.อศ.(คลองไผ่)	๐-๓๘๒๔-๕๙๖๑		๕๕๓๓๕๐
สพ.ทร.(สัตหีบ)	๐-๓๘๔๓-๖๙๔๐		๖๓๐๔๐-๑ (ห้องวิทยุ) ๖๓๐๔๒-๓ (ห้อง น.เวร)

รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	๐-๓๘๒๔-๕๕๖๑		๖๙๑๔๑,๖๙๐๐๐ (ห้อง น.เวร)
รร.ชุมพล ยศ.ทร.	๐-๓๘๔๓-๖๑๘๗		๖๖๐๕๐-๑
กชพ.พร.ทร.	๐๘-๐๐๑๔-๖๖๙๐		๖๘๗๐๙ (ห้อง น.เวร)
ศปก.ทรภ.๒	๐-๗๔๓๒-๕๕๐๕		๒๒๔๓๐,๒๒๔๕๔
สส.ทรภ.๒	๐-๗๔๓๒-๕๕๐๔		๒๒๔๓๐,๒๒๔๕๔,๒๒๔๕๕,๕๕๙๙๒
ศปก.ทรภ.๓	๐-๗๖๓๙-๑๕๙๙		๒๑๖๗๐,๒๑๖๗๓,๒๑๖๗๔
สส.ทรภ.๓	๐-๗๖๓๙-๑๕๙๘		๒๑๖๕๐,๒๑๖๕๖,๒๑๖๕๗
ยศ.	๐-๒๔๗๕-๒๑๘๑		๕๒๑๘๑,๕๗๐๖๒
วศ.ทร.	๐-๒๔๔๑-๓๑๒๒		๕๗๐๖๔ (ห้อง น.เวร)
สพ.ทร.สัตหีบ	๐-๓๘๔๓-๖๑๐๔		๕๗๑๓๘,๕๗๑๓๗ (ห้อง น.เวร)
อร.	๐-๒๔๑๒-๘๗๙๔		๖๓๔๐,๖๓๐๔๑,๖๓๐๔๒
ยศ.ทร.	๐-๒๘๘๙-๓๖๗๒		๖๓๐๔๓ (ห้อง น.เวร)
พร.ทร.	๐-๒๔๑๑-๑๒๕๓		๕๔๑๘๐,๕๔๑๑๐,๕๓๒๑๐
ผอ.นบภ.รฐท.สส.	๗๑๐๕๑-๖,๗๑๐๓๙		๕๔๑๘๘,๕๔๑๘๖ (ห้อง น.เวร)
			๕๓๖๑๓,๕๓๖๔๖
			๕๓๖๓๙(ห้อง น.เวร)
			๕๔๔๔๗
			๕๕๒๘๘,๕๕๗๐๒,๗๕๐๔๑,๗๕๐๕๕
			๕๕๒๘๐,๕๕๗๙๗,๕๕๒๘๒,๕๕๔๔๕
			๕๒๗๒๙,๕๒๖๐๐,๕๒๙๗๐ (ห้อง น.เวร)

พื้นที่จังหวัดชลบุรี

หน่วย	โทรศัพท์	ความถี่	นามเรียกขาน
สนง.ปภ.จังหวัดชลบุรี	๐-๓๘๒๗-๘๐๓๑-๒	ไม่มี	ไม่มี
ที่ทำการปกครองจังหวัดชลบุรี	๐-๓๘๒๑-๖๕๘๕	๑๖๒.๑๒๕ MHz	ทานตะวัน
อ.ศรีราชา	๐-๓๘๒๑-๓๙๘๘	๑๕๕.๗๐๐ MHz	ฉลามเสือ
อ.บางละมุง	๐-๓๘๒๒-๑๑๒๔	๑๕๘.๕๐๐ MHz	ราชสีห์
อ.หนองใหญ่	๐-๓๘๒๑-๙๒๒๓	๑๕๕.๘๐๐ MHz	ภูผา
อ.สัตหีบ	๐-๓๘๔๓-๗๕๐๘	๑๕๖.๐๕๐ MHz	ดงตาล

อ.เกาะสีชัง	๐-๓๘๒๑-๖๒๐๑	๑๕๕.๙๕๐ MHz	จ้าวเกาะ
เทศบาลเมืองศรีราชา	๐-๓๘๓๒-๗๘๘๘	๑๖๒.๒๒๕ MHz	ศูนย์สุรศักดิ์
เทศบาลตำบลแหลมฉบัง	๐-๓๘๔๐-๐๘๐๕-๘	๑๖๒.๒๒๕ MHz	เมืองท่า
หน่วย	โทรศัพท์	ความถี่	นามเรียกขาน
เทศบาลตำบลบางละมุง	๐-๓๘๒๔-๐๔๐๗	๑๖๒.๒๒๕ MHz	ศูนย์บัวหลวง
เทศบาลตำบลห้วยใหญ่	๐-๓๘๒๓-๙๔๓๙-๔๑	๑๖๒.๒๒๕ MHz	ศูนย์มัจฉา
เทศบาลตำบลบางพระ	๐-๓๘๓๕-๗๙๙๙	๑๖๒.๒๒๕ MHz	ชวนชม
เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์	๐-๓๘๓๕-๑๑๑๑	๑๖๒.๒๒๕ MHz	เจ้าพระยา
เทศบาลตำบลสัตหีบ	๐-๓๘๓๔-๘๔๙๐ ต่อ ๒๒๑	๑๖๒.๒๒๕ MHz	ตะเคียน
เทศบาลตำบลบางเสร่	๐-๓๘๓๔-๖๑๓๙ ต่อ ๑๙	๑๖๒.๒๒๕ MHz	ศูนย์ทองอยู่
เทศบาลตำบลนาจอมเทียน	๐-๓๘๒๓-๘๖๑๓-๘	๑๖๒.๒๒๕ MHz	จอมเทียน
เทศบาลตำบลหนองใหญ่	๐-๓๘๒๑-๙๔๗๙ ต่อ ๑๑	๑๖๒.๒๒๕ MHz	อ่างแก้ว
เทศบาลตำบลเกาะสีชัง	๐-๓๘๒๑-๖๑๔๑	๑๖๒.๒๒๕ MHz	ศูนย์ท่าวัง
เทศบาลเมืองพัทยา	๐-๓๘๔๒-๔๖๗๘-๙	๑๖๒.๒๒๕ MHz	ศูนย์สี่คราม
อบต.เขาคันทรง	๐-๓๘๒๙-๐๒๒๕	ไม่มี	ไม่มี
อบต.บ่อวิน	๐-๓๘๓๔-๕๙๑๘ ต่อ ๑๑	ไม่มี	ไม่มี
อบต.บางพระ	๐-๓๘๓๔-๑๗๘๗	ไม่มี	ไม่มี
อบต.หนองขาม	๐-๓๘๓๓-๘๙๑๐	ไม่มี	ไม่มี
อบต.ตะเคียนเตี้ย	๐-๓๘๒๔-๐๙๓๐-๑	ไม่มี	ไม่มี
อบต.โป่ง	๐-๓๘๓๓-๓๓๙๖	๑๖๒.๑๕๐ MHz	ศูนย์ อบต.โป่ง
อบต.หนองปรือ	๐-๓๘๒๔-๙๘๔๓ ต่อ ๑๐	๑๖๒.๕๒๕ MHz	ศูนย์มณฑล
อบต.หนองปลาไหล	๐-๓๘๑๗-๐๖๖๘-๙	๑๖๒.๕๒๕ MHz	ศูนย์ต้นหว้า
อบต.เขาไม้แก้ว	๐-๓๘๓๐-๙๒๒๘-๙ ต่อ ๑๐๕	๑๖๒.๑๕๐ MHz	ไม้แก้ว
อบต.นาจอมเทียน	๐-๓๘๒๓-๘๔๘๓ ต่อ ๑๓,๑๔	๑๖๒.๕๒๕ MHz	องค์พระ
อบต.บางเสร่	๐-๓๘๔๓-๕๗๘๑ ต่อ ๐	๑๖๒.๒๕๒ MHz	เกร็ดแก้ว
อบต.พุดตาลหลวง	๐-๓๘๒๔-๕๕๒๙-๓๐ ต่อ ๐	๑๖๒.๕๒๕ MHz	นาคา
อบต.สัตหีบ	๐-๓๘๔๓-๕๙๖๘-๙	๑๖๒.๕๒๕ MHz	ชาญชล

อบต.แสมสาร	๐-๓๘๔๓-๑๔๙๖	ไม่มี	ไม่มี
อบต.เขาชก	๐-๓๘๑๖-๘๕๖๗-๘	ไม่มี	ไม่มี
อบต.คลองพลู	๐-๓๘๒๑-๘๑๒๘-๙	ไม่มี	ไม่มี
อบต.หนองเสือช้าง	๐-๓๘๒๑-๘๘๐๑-๒	ไม่มี	ไม่มี
อบต.ห้างสูง	๐-๓๘๑๖-๘๑๓๒	ไม่มี	ไม่มี

พื้นที่จังหวัดระยอง

หน่วย	โทรศัพท์	ความถี่วิทยุ	นามเรียกขาน
สำนักงาน ปก.จังหวัดระยอง	๐-๓๘๖๙-๔๑๒๙-๑๓๔ ๐-๓๘๖๙-๔๑๒๙ (โทรสาร) ๐-๓๘๖๙-๔๑๓๓ (โทรสาร)	๑๕๗.๓๗๕ MHz	ป้องกันระยอง
หน.สนง.ฯ	๐-๘๙๙๖๙-๖๗๖๕	๑๕๗.๓๗๕ MHz	ป้องกันระยอง ๑
หนฝ.อำนวยการ		ไม่มี	ไม่มี
หนฝ.ป้องกันฯ		ไม่มี	ไม่มี
หนฝ.สงเคราะห์		ไม่มี	ไม่มี
รถกู้ภัยขนาดเล็ก	มี	๑๕๗.๓๗๕ MHz	เคลื่อนที่เร็ว
รถยนต์ รหัส ศปจ.๐๒-๔๒	มี	๑๕๗.๓๗๕ MHz	โมบาย ๔๒
อ.เมือง ระยอง	๐-๓๘๖๒-๓๐๕๕	๑๕๗.๓๗๕ MHz	ทรายแก้ว
อ.แกลง	๐-๓๘๖๗-๑๑๕๗	๑๕๗.๓๗๕ MHz	แม่พิมพ์
อ.บ้านค่าย	๐-๓๘๖๔-๑๔๐๙	๑๕๗.๓๗๕ MHz	ไฟล้อม
อ.ปลวกแดง	๐-๓๘๖๕-๙๑๑๕	๑๕๗.๓๗๕ MHz	ดอกกราย
อ.บ้านฉาง	๐-๓๘๖๐-๑๑๔๖	๑๕๗.๓๗๕ MHz	ตะเภา
อ.วังจันทร์	๐-๓๘๖๖-๖๑๒๘	๑๕๗.๓๗๕ MHz	ชุมแสง
อ.เขาชะเมา	๐-๓๘๙๙-๖๐๙๘	๑๕๗.๓๗๕ MHz	มัจฉา

อ.นิคมพัฒนา	๐-๓๘๖๓-๖๑๙๖	๑๕๗.๓๗๕ MHz	เมืองใหม่
เทศบาลนครระยอง	๐-๓๘๖๑-๑๑๒๐	๑๖๒.๕๕๐ MHz	ศูนย์ช้าง
เทศบาลเมืองมาบตาพุด	๐-๓๘๖๘-๕๕๕๕	๑๖๒.๕๕๐ MHz	ศูนย์ทรายทอง
เทศบาลเมืองบ้านฉาง	๐-๓๘๖๙-๕๒๓๓-๖	๑๖๒.๕๕๐ MHz	ศูนย์พิจูณ
เทศบาลตำบลเมืองแกลง	๐-๓๖๖๗-๕๒๒๒	๑๖๒.๕๕๐ MHz	เมืองแกลง
เทศบาลตำบลแกลงกะเฉด	๐-๓๘๖๔-๗๔๔๒-๓	๑๕๗.๓๗๕ MHz	แกลงกะเฉด
เทศบาลตำบลสุนทรภู่	๐-๓๘๖๓-๘๗๗๙	๑๕๗.๓๗๕ MHz	สุนทรภู่
เทศบาลตำบลกองดิน	๐-๓๘๘๐-๖๒๕๙	๑๕๗.๓๗๕ MHz	ไพรวัลย์
เทศบาลตำบลปากน้ำประแสร์	๐-๓๘๖๖-๑๗๒๐-๑	๑๕๗.๓๗๕ MHz	แหลมสน
เทศบาลตำบลบ้านค่าย	๐-๓๘๘๒-๒๒๔๖	๑๕๗.๓๗๕ MHz	ดับเพลิงไผ่ล้อม
เทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง	๐-๓๘๖๕-๙๒๕๔	๑๕๗.๓๗๕ MHz	ดับเพลิงปลวกแดง
เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	๐-๓๘๙๖-๔๐๙๙	๑๕๗.๓๗๕ MHz	จอมพล
เทศบาลตำบลชุมแสง	๐-๓๘๔๔-๔๕๐๗	๑๕๗.๓๗๕ MHz	แสงอรุณ
ศูนย์ อปพร. อ.เมือง	๐-๓๘๖๒-๓๐๕๕	๑๖๒.๘๐๐ MHz	อำเภอเมือง
หน่วย	โทรศัพท์	ความถี่วิทยุ	นามเรียกขาน
ศูนย์ อปพร. อ.แกลง	๐-๓๘๖๗-๑๑๕๗	๑๖๒.๘๐๐ MHz	สินสมุทร
ศูนย์ อปพร. อ.ปลวกแดง	๐-๓๘๖๕-๙๑๑๕	๑๖๒.๘๐๐ MHz	นิโรธ
ศูนย์ อปพร. อ.บ้านค่าย	๐-๓๘๖๔-๑๔๐๙	๑๖๒.๘๐๐ MHz	คเชนทร์
ศูนย์ อปพร. อ.บ้านฉาง	๐-๓๘๖๐-๑๑๔๖	๑๖๒.๘๐๐ MHz	ปลาพะยูน
ศูนย์ อปพร. อ.วังจันทร์	๐-๓๘๖๖-๖๔๖๐	๑๖๒.๘๐๐ MHz	นรสิงห์
ศูนย์ อปพร. อ.เขาชะเมา	๐-๓๘๘๖-๙๒๓๘	๑๖๒.๘๐๐ MHz	จงอาง
ศูนย์ อปพร. อ.นิคมพัฒนา	๐-๓๘๖๓-๗๓๑๒	๑๖๒.๘๐๐ MHz	วาญ
ศูนย์ อปพร. เทศบาลนครระยอง	๐-๓๘๖๑-๑๑๒๒	๑๖๒.๘๐๐ MHz	กฤษกร
ศูนย์ อปพร. เทศบาลเมืองมาบตาพุด	๐-๓๘๖๘-๔๔๒๙	๑๖๒.๘๐๐ MHz	ไอยรา
ศูนย์ อปพร. เทศบาลเมืองบ้านฉาง	๐-๓๘๖๙-๕๒๓๓-๖	๑๖๒.๘๐๐ MHz	หัตดิน
ศูนย์ อปพร. เทศบาลตำบลเมืองแกลง	๐-๓๘๖๗-๑๒๐๙	๑๖๒.๘๐๐ MHz	คชสาร
ศูนย์ อปพร. อบต.บางบุตร	๐-๓๘๘๖-๘๑๘๖	๑๖๒.๘๐๐ MHz	บางบุตร
ศูนย์ อปพร. อบต.หนองบัว	๐-๓๘๙๖-๑๓๓๙	๑๖๒.๘๐๐ MHz	หนองบัว
ศูนย์ อปพร. อบต.หนองตะพาน	๐-๓๘๘๗-๕๒๒๙	๑๖๒.๘๐๐ MHz	หนองตะพาน
ศูนย์ อปพร. อบต.บ้านค่าย(ศูนย์เมืองเก่า)	๐-๓๘๖๔-๑๗๔๑	๑๖๒.๘๐๐ MHz	ศูนย์เมืองเก่า
ศูนย์ อปพร. อบต.เนินพระ	๐-๓๘๖๘-๖๗๗๓	๑๖๒.๘๐๐ MHz	เมฆา

ศูนย์ อปพร. อบต.เนินพระ	๐-๓๘๖๘-๖๗๗๓	๑๖๒.๘๐๐ MHz	เมฆา
ศูนย์ อปพร. เทศบาลตำบลสำนักทอง	๐-๓๘๙๖-๓๑๑๐	๑๖๒.๘๐๐ MHz	คางคา
ศูนย์ อปพร. อบต.สำนักทอง	๐-๓๘๙๖-๓๕๙๐	๑๖๒.๘๐๐ MHz	กระท้อน
ศูนย์ อปพร. อบต.พลา	๐-๓๘๘๐-๑๒๘๘	๑๖๒.๘๐๐ MHz	แหลมเทียน

สำหรับเจ้าหน้าที่สื่อสารลำดับที่ 1

แบบตรวจสอบรายการ

(Checklist)

เครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ประกอบการสื่อสาร

ประจำ ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบภ.รฐท.สส.

พื้นที่ปฏิบัติการ.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ก่อนปฏิบัติ		หลังปฏิบัติ		หมายเหตุ
			พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม	
1	เครื่องรับ-ส่งวิทยุ ระบบทวนซ้ำสัญญาณ ชนิดเคลื่อนที่ ย่าน VHF/FM	1					

2	เครื่องรับ-ส่งวิทยุ ชนิดเคลื่อนที่ ย่าน VHF/FM 2.1 POWER SUPPLY 13.8 VDC.	7					สำรอง 2
	2.2 BATTERY 12 V. 30 AMP.	4					
	2.3 MICROPHONE	2					
	2.4สายอากาศ แบบ V2	7					
	2.5สายอากาศ MOBILE พร้อมฐานแม่เหล็ก	2					สำรอง 2
	2.6 LEAD IN 20 เมตร	5					
	2.7 เสาอากาศ (RC-292)	4					
	2.8เชือกสำหรับยึดเสา	24					
3	เครื่องรับ-ส่งวิทยุมือถือ ย่าน VHF/FM	10					
3.1 BATTERYPACK 7.2 VDC.	20						
3.2 BATTERY CHARGER	10						
3.3 HEADPHONE	10						
3.4 ซองกันน้ำ	10						
4	เครื่องโทรสารพร้อมสายเชื่อมต่อสัญญาณ	1					
5	เครื่องโทรศัพท์พร้อมสายเชื่อมต่อสัญญาณ	1					

ลำดับปฏิบัติ	วัน เดือน ปี	เจ้าหน้าที่สื่อสาร	หน.ชุดเจ้าหน้าที่สื่อสาร
ก่อนปฏิบัติ		ลงชื่อ	ลงชื่อ
หลังปฏิบัติ		ลงชื่อ	ลงชื่อ



แบบตรวจสอบรายการ

(Checklist)

เอกสารการสื่อสารและเครื่องใช้สำนักงานต่างๆ

ประจำ ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบ.รฐท.สส.

พื้นที่ปฏิบัติการ.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ก่อนปฏิบัติ		หลังปฏิบัติ		หมายเหตุ	
			พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม		
1	ประมวลลับ	1						
2	ตารางข่ายการสื่อสาร/ความถี่	1						
3	คำสั่ง/แผนการปฏิบัติบรรเทาสาธารณภัย	1						
4	กระดาษทำงานประจำข่าย	20					<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> สำหรับเจ้าหน้าที่สื่อสารลำดับที่ 2 </div>	
5	สมุดเบิก-ยืม เครื่องมือสื่อสาร	1						
6	สมุดหมายเลขโทรศัพท์	1						
7	ปากกา	5						
8	ดินสอ	2						
9	แฟ้มบัญชีข่าวรับ-ส่ง	2						
10	นาฬิกาดิจิตอล	1						
11	โต๊ะวางเครื่องมือสื่อสาร	2						
12	ทรายาง รับ-ส่ง พร้อมแท่นประทับ	2						
13	กระดาษโทรสาร	6						
14	ปลั๊กไฟ	2						
15	คอมไฟส่องสว่าง	1						
16	เทปใส	1						
17	ไม้บรรทัด	2						
18	เครื่องเย็บกระดาษขนาดเล็ก	1						
19	ลวดเย็บกระดาษ	1						
20	เครื่องเจาะกระดาษขนาดเล็กพร้อมลวดรวม	1						
ลำดับปฏิบัติ		วัน เดือน ปี	เจ้าหน้าที่สื่อสาร		หน.ชุดเจ้าหน้าที่สื่อสาร			
ก่อนปฏิบัติ			ลงชื่อ		ลงชื่อ			
หลังปฏิบัติ			ลงชื่อ		ลงชื่อ			

แบบตรวจสอบรายการ



(Checklist)

ชุดเครื่องมือตรวจซ่อม

ประจำ ชุดสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว นบ.รฐท.สส.

พื้นที่ปฏิบัติการ.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ก่อนปฏิบัติ		หลังปฏิบัติ		หมายเหตุ
			พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม	
1	มัลติมิเตอร์	1					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">สำหรับเจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค</div>
2	คีมตัด	1					
3	คีมจับ	1					
4	ไขควงฟิลลิปส์	1					
5	หัวแร้งบัดกรี	1					
6	ตะกั่วบัดกรี	1					
7	ไขควงปากแบน	1					
8	ที่ดูดตะกั่ว	1					
9	เทปพันสายไฟ	2					
10	มีดคัตเตอร์	1					
11	ท่อหด	5					
12	สายรัด	30					
13	กรรไกร	1					
14	สายไฟฟ้า	50 ม.					
15							
16							
17							
ลำดับปฏิบัติ		วัน เดือน ปี	เจ้าหน้าที่สื่อสาร		หน.ชุดเจ้าหน้าที่สื่อสาร		
ก่อนปฏิบัติ			ลงชื่อ		ลงชื่อ		
หลังปฏิบัติ			ลงชื่อ		ลงชื่อ		

8.6 คู่มือการใช้เครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์ประกอบการสื่อสาร

8.6.1 คู่มือการใช้เครื่องรับ-ส่งวิทยุ ชนิดเคลื่อนที่ ย่าน VHF/FM (HIGH BAND) ตราอักษร KENWOOD

แบบ NX-700H-K

เนื้อหา คุณลักษณะทางเทคนิค

ช่วงความถี่ : 136 – 174 MHz

จำนวนช่องจัดเก็บ : 512 ช่อง 128 โชน

ระยะห่างระหว่างช่อง : 6.25 /12.5 KHz

กำลังไฟเข้า/แบตเตอรี่ : 12V.DC.

สายอากาศ : แบบ WHIP 50Ω

กำลังส่ง : 50W

วิทยุ MOBILE KENWOOD NX-700H-K

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นวิทยุที่ตั้งความถี่โดยการโปรแกรมด้วยคอมพิวเตอร์ มี ZONE ใช้งานทั้งหมด 250 ZONE โดยแต่ละโซนสามารถตั้งความถี่ได้ 16 ช่อง และสามารถตั้งความถี่แบบการรับส่งได้ทั้ง 3 รูปแบบคือ อนาล็อก ดิจิตอล และมิกซ์ (อนาล็อกผสมดิจิตอล)

ปุ่มการทำงานหน้าเครื่อง

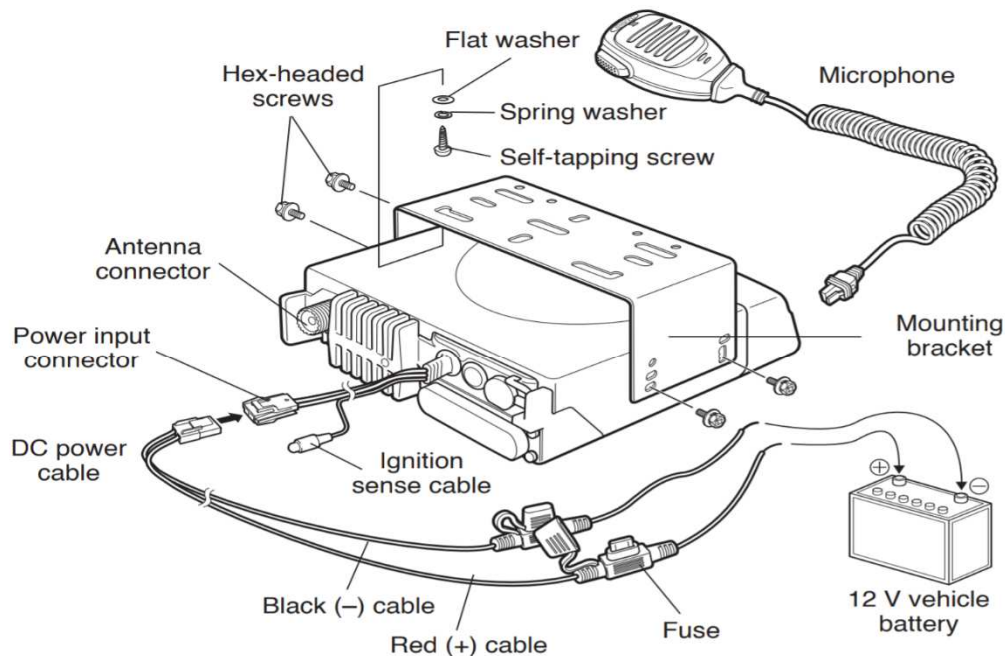


ปุ่มการทำงานหน้าเครื่อง

- ① ปุ่มกดสวิทช์เปิด/ปิดเครื่อง เปิดเครื่องให้กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 1 วินาที
- ② ปุ่มกดเพิ่มเสียง (Volume Up)
- ③ ปุ่มกดลดเสียง (Volume Down)
- ④ ปุ่มกดขึ้น เลือกค้นหาช่อง/กลุ่มที่บันทึกไว้

- ๕ ปุ่มกดลง เลือกค้นหาช่อง/กลุ่มที่บันทึกไว้
- ๖ ช่องเสียบไมโครโฟน
- ๗ ปุ่มแสดงสถานะไฟการรับ/ส่ง ไฟสีแดง เมื่อกดเครื่องส่ง/ ไฟสีเขียว เมื่อเครื่องรับสัญญาณ
- ๘ ปุ่มตั้งโปรแกรมฟังก์ชัน (ปุ่มนี้ไม่ใช้งาน)
- ๙ ปุ่มกดเลือกเมนู
- ๑๐ ปุ่มกดตั้ง Squelch Off ON/OFF
- 11 ปุ่มกดเพิ่มหมายเลขZone
- 12 ปุ่มกดลดหมายเลขZone
- 13 ปุ่มตั้งโปรแกรมฟังก์ชัน (ปุ่มนี้ไม่ใช้งาน)

การติดตั้งเครื่อง



คำเตือน

1. ควรติดตั้งเครื่องวิทยุในสถานที่ง่ายต่อการใช้งาน และมีช่องสำหรับต่อสายอากาศภายนอก
2. ควรประกอบตัวเครื่องเข้ากับแท่นยึด และขันน็อตให้แน่น

3. ควรต่อสายอากาศและสายไฟเข้าเครื่องให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน
4. การต่อสายไมโครโฟนเข้ากับขั้วต่อด้านหน้าเครื่อง ตรวจสอบตัวล๊อคต้องอยู่ด้านซ้ายมือ
5. ควรแขวนไมโครโฟนในตำแหน่งที่ถ่ายต่อผู้ใช้งาน (สายไม่ควรพันกัน)
6. การถอดไมโครโฟนออก กดปุ่มตัวล๊อคพร้อมกับดึงปลั๊กออกจากขั้วต่อ

ข้อควรระวัง เมื่อต่อสายไฟ DC เข้าเครื่องแล้ว ควรตรวจสอบกระแสไฟเข้าไม่เกินกว่า Fuse 15 A ทานกระแสได้
การใช้งานเบื้องต้น

1. เปิดเครื่อง ❶ ให้กดปุ่มสวิทช์ค้างไว้ประมาณ 1 วินาที
2. กดปุ่ม ❷/❸ เพื่อเพิ่ม/ลด ความดังของเสียง
3. การกดเปลี่ยนZone ให้กดปุ่ม (11/12) เพื่อเลือกโซนที่ต้องการและ กดปุ่ม ❹/❺ เพื่อเลือกช่องความถี่ที่ใช้งาน
4. กด PTT ที่ไมโครโฟนติดต่อกับคู่สนทนา

8.6.1 คู่มือการใช้เครื่องรับ-ส่งวิทยุมือถือ ระบบ DIGITAL ย่าน VHF/FM (HIGH BAND) ทรานซ์มิเตอร์ ICOM

แบบ IC-F3263DT

ช่วงความถี่	: 136 – 174 MHz
จำนวนช่องจัดเก็บ	: 512 ช่อง 128 โชน
ระยะห่างระหว่างช่อง	: 25/12.5/6.25 KHz
กำลังไฟเข้า/แบตเตอรี่	: 7.5 V.DC.
สายอากาศ	: แบบ WHIP 50Ω
กำลังส่ง	: 5 W Hi /2 W L2 /1 W L1
แบตเตอรี่	: แบบ BP-232WP
น้ำหนักรวมแบตเตอรี่	: 400 กรัม
ขนาดเครื่อง WxHxD	: 53.5x142.7x39.5 mm
การใช้กระแสไฟ Tx Hi (5W)	: 1.7 A

Rx Rated output : 550mA

Standby : 160 mA

ระยะเวลาใช้งาน เมื่อใช้ GPS Digital Mode

ไม่ใช้ GPS Digital Mode 10.5 ชม.

ส่วนประกอบเครื่อง

- ❶ ROTARY SELECTOR : ลูกบิดเลือกช่องหรือเลือกกลุ่ม(ตามที่ได้โปรแกรมไว้X
- ❷ ขั้วต่อสายอากาศ
- ❸ EMR : ปุ่มฟังก์ชัน สามารถโปรแกรมฟังก์ชันได้ตามต้องการ



- ๔ ปุ่มฟังก์ชัน[SIDE1]:เลือก Zone ช่องความถี่วิทยุที่จะใช้
- ๕ สวิตช์ PTT กดค้างไว้เพื่อส่ง,ปล่อยเพื่อรับสัญญาณ
- ๖ ปุ่มฟังก์ชัน สามารถโปรแกรมฟังก์ชันได้ตามต้องการ
- ๗ ปุ่มกดตัวเลข 10 ปุ่ม สำหรับเลือกช่องเมมโมรี/เลือกช่องโทน/
เลือกรหัส DTMF(ขณะส่ง)/ตั้งรหัสส่ง/ใส่ password เมื่อเปิดเครื่อง
- ๘ ปุ่ม P0 ถึง P3

IC -F3263DT

ปุ่ม P0: เลือก Function การทำงานโหมดดิจิทัล แล้วใช้ปุ่ม Up/Down

เลือก Function การใช้งาน กดปุ่ม P0 อีกครั้งเมื่อต้องการเลือก

ปุ่ม P1:เลือกกำลังส่ง High/Low1/Low2

ปุ่ม P2:ไฟหน้าจอ LCD(Back Light)

ปุ่ม P3: เลือก Talk Group

- ๙ จอแสดงการใช้งาน

- ๑๐ ขั้วต่ออุปกรณ์ภายนอก : เปิด/ปิด ใช้ไขควงขันน็อตเอาแผ่นเปิดออก เมื่อปิด ใช้แผ่นปิดขั้วต่อขันน็อตปิดให้สนิท

11 ไฟแสดงการรับ/ส่งไฟเขียวแสดงเมื่อได้รับสัญญาณหรือเมื่อสควอลซ์เปิดไฟแดงแสดงในขณะส่ง

12VOL: เปิด/ปิดเครื่องและปรับระดับเสียง



การใช้งานเบื้องต้น

1. หมุนปุ่มเปิดเครื่อง (12) เมื่อเครื่องเปิดทำงานกดล็อกหน้าจอ กดปุ่ม P2 ค้าง (LOCK OFF/LOCK ON) เสียงดังกังวาน
2. กดปุ่ม ๔ เพื่อเลือก Zone ใช้งาน
3. หมุนปุ่ม ๑ เลือกช่องที่ใช้งาน
4. กดสวิตช์ PTT ที่ไมโครโฟน ๕ และเริ่มสนทนา ปล่อยสวิตช์ PTT เพื่อหยุดฟังการตอบกลับ

ข้อควรระวัง ไม่ควรถือวิทยุโดยการถือเสาอากาศ